

## 6 Sugestões para trabalhos futuros

Após a análise dos resultados e subsequentes conclusões, algumas possibilidades não exploradas nesta dissertação podem ser objeto de trabalhos futuros. Nesse sentido, seguem algumas sugestões:

- Realizar ensaios onde a origem do  $\text{SO}_2(\text{g})$  esteja relacionada com a presença de algum sulfato menos estável que  $\text{CuSO}_4$ , por exemplo o próprio  $\text{FeSO}_4$ ;
- Conduzir testes de ustulação em atmosferas mais ricas em  $\text{SO}_2(\text{g})$  assim como avaliar a utilização de outros agentes oxidantes;
- Caracterizar a solução resultante para avaliar o teor de cobre contido nesta e implementar alguma operação de recuperação do  $\text{CuSO}_4$  em fase sólida.